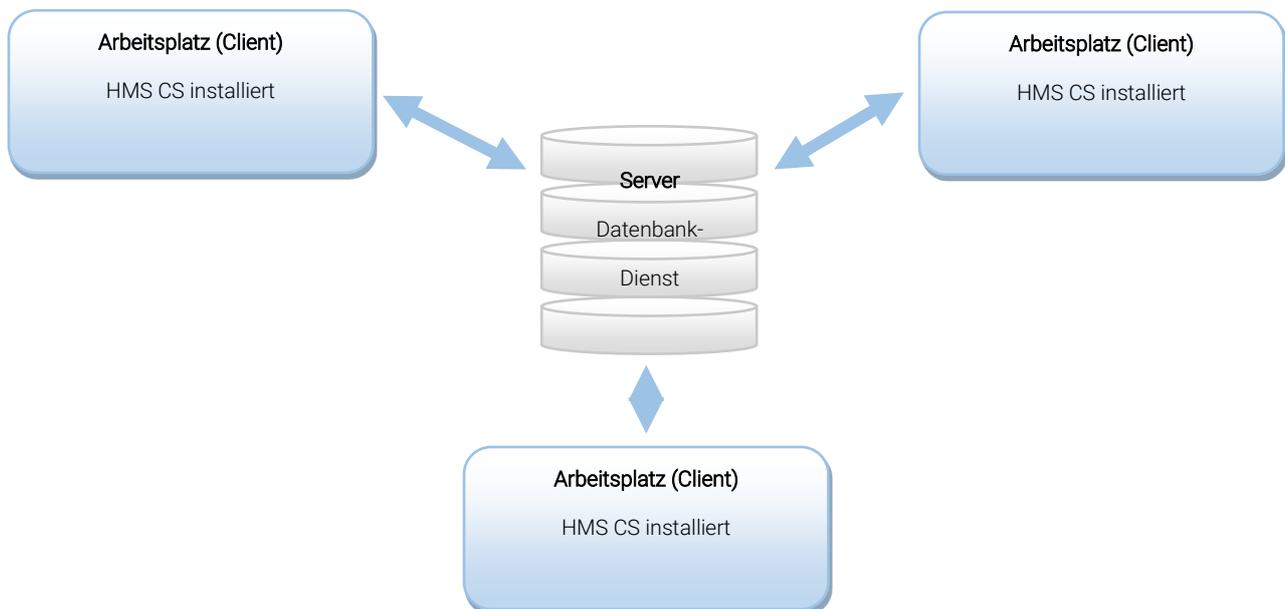


HMS CS Version 6.3 – Netzwerkinstallation

Die HMS CS Software bietet die Möglichkeit, im Netzwerk installiert zu werden. Die zentrale Datenbank befindet sich in diesem Fall auf dem Server, der den Datenbank-Dienst zur Verfügung stellt. Der Anwender bedient die HMS CS Software an den Arbeitsplätzen (Clients) und hat von dort Zugang zur zentralen Datenbank.

Für eine erfolgreiche Netzwerkinstallation sind folgende Schritte erforderlich:

- Installation der HMS CS Software auf dem Server (Datenbank-Computer)
- Installation des Datenbank-Dienstes auf dem Server (Datenbank-Computer)
- Konfiguration der HMS CS Software auf dem Datenbank-Server
- Installation der HMS CS Software auf den gewünschten Arbeitsplätzen (Clients)
- Konfiguration der HMS CS Software auf den Arbeitsplätzen (Clients)



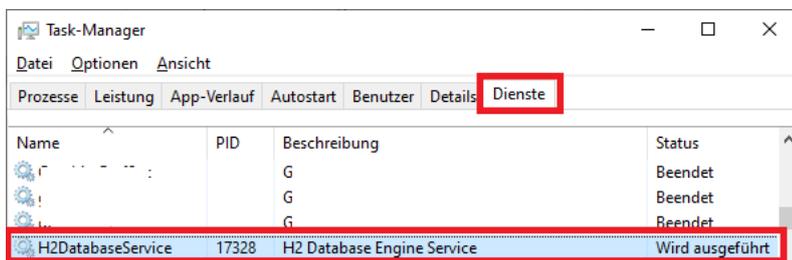
Achtung: Bitte verwenden Sie ausschließlich die gleiche HMS CS Version für alle Installationen. Der Zugriff älterer (oder neuerer) HMS CS Versionen kann zum Verlust von Daten führen!

Vorbereitung für eine HMS CS Aktualisierung (Update)

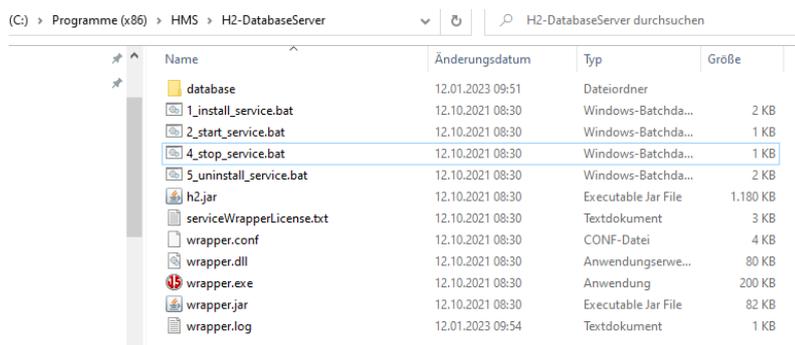
- Bitte führen Sie die Datenbanksicherung durch, bevor Sie die HMS CS deinstallieren oder aktualisieren.
- Bei einer Netzwerkinstallation kann die Datenbank im Installationsverzeichnis (...HMS\H2-DatabaseServer\database) gefunden werden.
(Standard: C:\Program Files (x86)\HMS\H2-DatabaseServer\database)
- Bitte beachten Sie, vor der Deinstallation der alten HMS CS auf dem Datenbank Server, dass die Datenbankeinstellungen identisch mit den Clients ist.
(Beispiel: H2 Client - //192.168.1.1/database)
- Sichern bitte Sie im Falle einer GDT Anbindungen oder spezielle Konfigurationen auch die „init.properties“ Datei, sofern diese im „customizable“ Ordner vorhanden ist.
- Nach der Sicherung der Datenbank (und init.properties) kann die Deinstallation beginnen.

Deinstallieren des Datenbank-Dienstes (H2-DatabaseServer)

- Bevor die HMS CS auf dem Datenbank-Server deinstalliert werden kann, muss der Datenbank-Dienst gestoppt und deinstalliert werden. Dieser wird im Task-Manager unter „Dienste“ aufgelistet.



- Navigieren Sie in das **H2-DatabaseServer** Verzeichnis, welches Sie im Installationsverzeichnis der HMS CS Software finden.



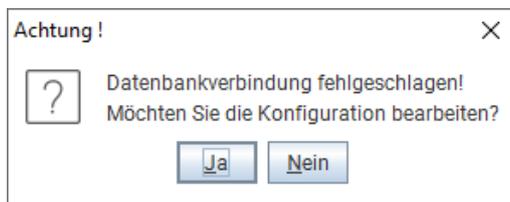
- Zum Beenden des Datenbank-Dienstes führen Sie nun die Batch-Datei **4_stop_service.bat** aus (über Rechtsklick -> **Als Administrator** ausführen).
- Zur Deinstallation des Datenbank-Dienstes führen Sie nun die Batch-Datei **5_uninstall_service.bat** aus (über Rechtsklick -> **Als Administrator** ausführen).
- Bitte prüfen Sie im Task-Manager ob der **H2DatabaseService** Dienst auch nicht mehr angezeigt wird.

Installation des Datenbank-Dienstes - Update der HMS CS

Nun kann die alte HMS CS Version auf dem Server deinstalliert werden und die HMS CS 6.2 kann installiert werden.

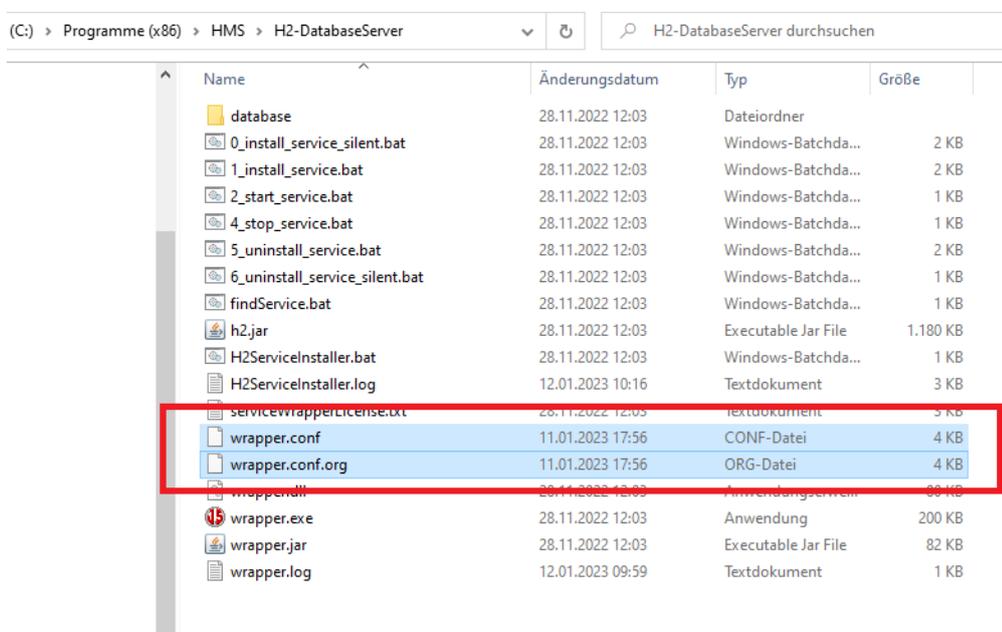
Nach einer der Deinstallation der HMS CS werden die Datenbank-Dateien und Konfigurationen (wie z.B.: Datenbankeinstellungen, GDT Einstellungen) nicht gelöscht.

Wenn man nach der Installation der neuen Version sofort die HMS CS startet, könnte folgende Fehlermeldung erscheinen - Grund: Der Datenbank-Dienst ist noch nicht installiert.



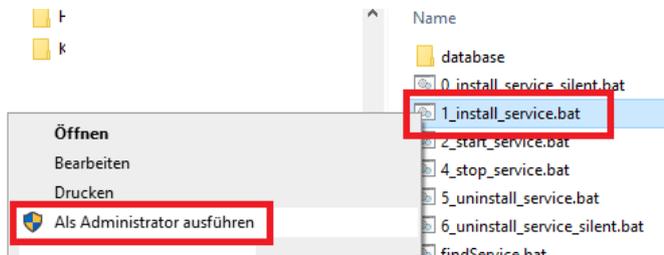
Die Fehlermeldung bitte mit „Nein“ schließen.

- Navigieren nun in das **H2-DatabaseServer** Verzeichnis, welches Sie im Installationsverzeichnis der HMS CS Software finden.
- Benennen Sie die originale **„wrapper.conf“** Datei in **„wrapper.conf.org“** um.
- Kopieren Sie die neue **„wrapper.conf“** Datei in das **H2-DatabaseServer** Verzeichnis hinein.

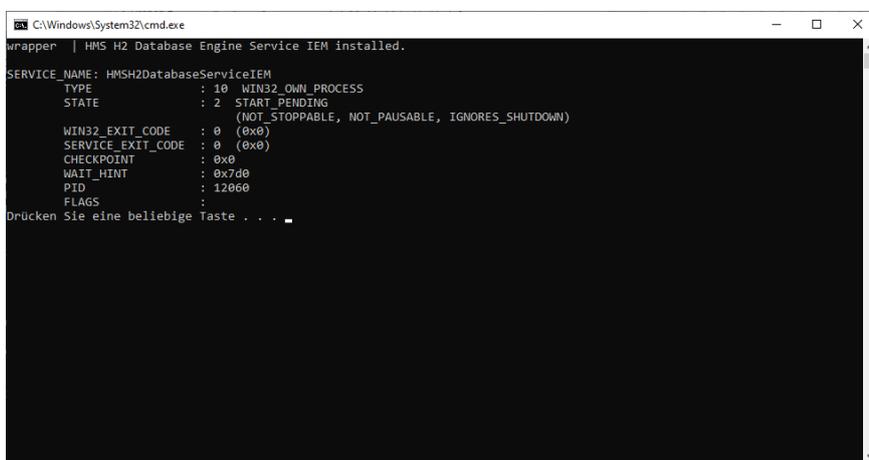


Die neue **„wrapper.conf“** Datei kann [hier](#) heruntergeladen werden.

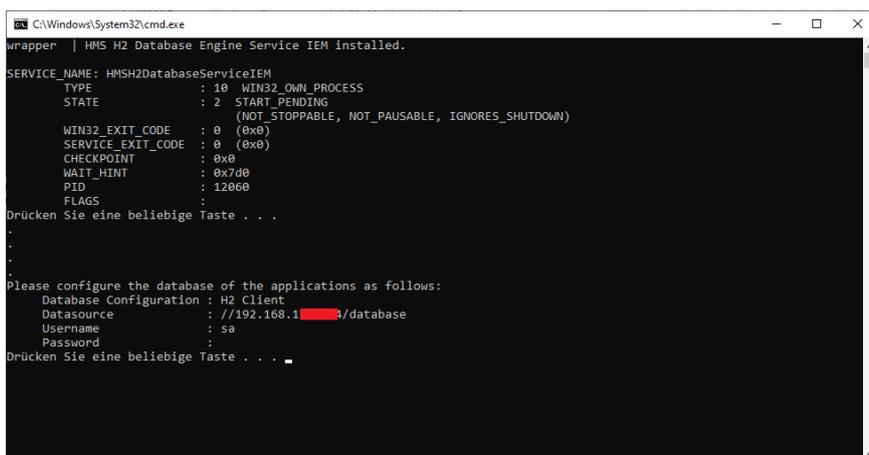
Zur Installation und zum Start des Datenbank-Dienstes führen Sie nun die Batch-Datei **1_install_service.bat** aus (über Rechtsklick -> **Als Administrator ausführen** ausführen).



Jetzt sollte folgendes Fenster erscheinen.



Drücken Sie eine beliebige Taste.



Jetzt sollte im Task-Manager unter Dienste „HMSH2DatabaseServiceIEM“ mit dem Status „Wird ausgeführt“ sichtbar sein.

Sie können die IP-Adresse des Datenbank-Servers auch ermitteln, indem Sie **Windows-Taste + R** klicken unter Ausführen „cmd“ eingeben und den Befehl „ipconfig“ nutzen. Die hierbei angezeigte IPv4-Adresse sollte die richtige IP-Adresse sein. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an den Systemadministrator.

Konfiguration der HMS CS Software auf dem Datenbank-Server

Gilt nur für Neuinstallation:

Hinweis: Bei einer Erst-Installation der HMS CS wird auf dem Computer automatisch der Dienst „HMSH2DatabaseServiceIEM“ installiert. Dieser muss zuerst beendet und deinstalliert werden (siehe ab Seite 2). Erst nach dem die **wrapper.conf** Datei ausgetauscht wird, kann der „HMSH2DatabaseServiceIEM“ Dienst installiert werden.

Starten Sie nun die HMS CS Software auf dem Datenbank-Server.

Klicken Sie auf **Optionen (•••)** -> **Datenbank** und konfigurieren Sie die Einstellungen.

The screenshot shows a dialog box titled "IEM Datenbank" with a close button (X) in the top right corner. The main title is "Datenbank Konfiguration". Below this is a dropdown menu currently set to "H2 Client". Under the heading "Datenquelle", there is a text input field containing "///192.168.14/database" and a button labeled "Auswa...". Below this is a section for "Authentifikation" with a dropdown menu set to "Im Programm speichern". Underneath are three input fields: "Benutzername" with the value "sa", "Passwort" (empty), and a "Test" button to the right. At the bottom of the dialog are two buttons: "Sichern" (with a checkmark icon) and "Abbrechen" (with an X icon).

- Wählen Sie unter Datenbank Konfiguration **H2 Client** aus (standardmäßig bereits ausgewählt).
- Tragen sie unter Datenquelle **//IP-Adresse_des_Datenbankservers/database** ein.
- Überprüfen Sie die Konfiguration indem Sie auf die Schaltfläche Test klicken.
- Speichern Sie die Konfiguration indem Sie auf die Schaltfläche Sichern klicken.
- Nach erfolgreicher Konfiguration müssen Sie die HMS CS Software einmal beenden und wieder neu starten.

Hinweis:

Die Datenbank kann zudem mit einem Passwort geschützt werden (gilt nur für neu erstellte Datenbanken). Nachdem Sie die Datenquelle eingetragen haben, vergeben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für die Datenbank. Falls Sie Ihre Datenbank mit einem Passwort schützen, beachten Sie bitte, dass Sie diese Angaben auch auf jedem Client-Computer genauso eintragen müssen, um eine Verbindung zur Datenbank herstellen zu können – In diesem Fall dokumentieren Sie bitte Ihr Benutzername und Passwort. Leider kann IEM bei einem Verlust der Zugangsdaten nicht weiterhelfen.

Damit andere Clients auf die Datenbank zugreifen können, geben Sie serverseitig bitte in der **Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit** unter „Eingehende Regeln“ den **TCP Port - 9092** frei.

Gilt für bestehende Netzwerkinstallation:

Bei einer Aktualisierung der HMS CS mit Netzwerkinstallation muss die Datenbank-Konfiguration ebenfalls kontrolliert werden. Eine Änderung in den Datenbank-Einstellungen sollte allerdings nicht notwendig sein.

Wichtig: Hier muss penibel darauf geachtet werden, ob man auf allen Rechnern (Server und Clients) mit der richtigen „alten“ Datenbank weitergearbeitet wird. Andernfalls hat man mehrere Datenbanken die man parallel führt, aber nicht mehr zusammenführen kann.

Installation und Konfiguration der HMS CS auf den Arbeitsplätzen (Clients)

Nach der Installation der HMS CS auf den Clients muss unter **Optionen (•••)** -> **Datenbank** die gleichen Einstellungen eingetragen werden.